

---

**■スーパーターミナルサーバーSTS ターミナルサーバーの設定方法■**


---

----- 内容 -----

- 【1】はじめに
- 【2】機器接続の仕方
- 【3】初期設定操作の画面
  - 3-1 STS本体のIPアドレス設定
  - 3-2 ターミナルサーバーの設定方法
- 【4】確認注意事項

-----

【1】はじめに  
初期設定のための接続【2】機器接続の仕方 後、各種ターミナルソフトで初期設定をする画面を表示したものです。

スーパーターミナルサーバーSTSには、2モデルがあります。

16ポート接続モデル	STS1600	(1U)
8ポート接続モデル	STS800	

(備考) 画面にある日本語は、操作についてのコメントです。実際の表示画面には表示されません。

## 【2】機器接続の仕方

このタイプは、シリアルがRJ45タイプとなっています。付属のRJ45-DB9コネクタをPC側に接続、PC~STS800, STS1600間はCat5相当のLANストレートケーブルを使用してください。

## 【3】初期設定操作の画面

この章では、STS本体の設定について説明します。尚、モデルにより若干表示画面が異なりますのでご了承ください。

### 3-1 STS本体のIPアドレス設定

この章ではSTS本体のIPアドレスの設定についてSTS800をベースに説明いたします。下記は起動後アクセスした時のSTS800画面です。

IPアドレス設定は例として SS本体 IP:192.168.1.60 Subnetmask:255.255.255.0 Gateway:192.168.1.1  
Server側の設定では 192.168.1.30 TCP Port:6001 として設定してあります。

```
STS800_Device login: admin <-----'adminを入力'
Password:admin '表示されませんがadminを入力'
PAM_unix[238]: (login) session opened for user admin by LOGIN(uid=0)
```

---

```
Welcome to STS-800 configuration page
Current time: 07/27/2005 15:46:50 F/W REV.: v1.3.0
Serial No.: STS8000403-00030 MAC address: 00-01-95-04-57-d1
IP mode: Static IP IP address: 192.168.161.5
```

---

Select menu:

1. Network configuration
  2. Serial port configuration
  3. PC Card configuration
  4. System administration
  5. Save changes
  6. Exit without saving
  7. Exit and apply changes
  8. Exit and reboot
- <Enter> Refresh

--->1

---

## Network configuration

---

Select menu:

1. IP configuration
2. SNMP configuration
3. Dynamic DNS configuration
4. SMTP configuration
5. IP filtering configuration
6. SYSLOG configuration
7. NFS configuration
8. Web server configuration
9. Ethernet configuration
10. TCP service configuration

<ESC> Back, <Enter> Refresh  
 --> 1 <-----IP configurationの1を選択

-----  
 Network configuration --> IP configuration  
 -----

Select menu:

1. IP mode: Static IP
2. IP address: 192.168.161.5
3. Subnet mask: 255.255.0.0
4. Default gateway: 192.168.1.1
5. Primary DNS: 168.126.63.1
6. Secondary DNS: 168.126.63.2

<ESC> Back, <Enter> Refresh  
 --> 2 <-----IP addressの1を選択

Enter IP address: 192.168.1.60 <-----STS本体のIPアドレスを設定

-----  
 Network configuration --> IP configuration  
 -----

Select menu:

1. IP mode: Static IP
2. IP address: 192.168.1.60
3. Subnet mask: 255.255.0.0
4. Default gateway: 192.168.1.1
5. Primary DNS: 168.126.63.1
6. Secondary DNS: 168.126.63.2

<ESC> Back, <Enter> Refresh  
 --> 3 <-----SubnetMaskの3を選択

Enter Subnet mask: 255.255.255.0 <-----STS本体のサブネットマスクを設定

-----  
 Network configuration --> IP configuration  
 -----

Select menu:

1. IP mode: Static IP
2. IP address: 192.168.1.60
3. Subnet mask: 255.255.255.0
4. Default gateway: 192.168.1.1
5. Primary DNS: 168.126.63.1
6. Secondary DNS: 168.126.63.2

<ESC> Back, <Enter> Refresh  
 --> 4 <-----Default gatewayの4を選択

Enter default gateway: 192.168.1.1 <-----STS本体のGatewayを設定

-----  
 Network configuration --> IP configuration  
 -----

Select menu:

1. IP mode: Static IP
2. IP address: 192.168.1.60
3. Subnet mask: 255.255.255.0
4. Default gateway: 192.168.1.1
5. Primary DNS: 168.126.63.1
6. Secondary DNS: 168.126.63.2

<ESC> Back, <Enter> Refresh  
 --> <ESC> <-----ESCキーを押す(ひとつ前の画面に戻る操作)

-----  
 Network configuration  
 -----

Select menu:

1. IP configuration
2. SNMP configuration
3. Dynamic DNS configuration
4. SMTP configuration
5. IP filtering configuration
6. SYSLOG configuration
7. NFS configuration
8. Web server configuration
9. Ethernet configuration
10. TCP service configuration

<ESC> Back, <Enter> Refresh  
 --> <ESC> <-----ESCキーを押す(ひとつ前の画面に戻る操作)

-----  
 Welcome to STS-800 configuration page

Current time: 07/27/2005 15:46:50 F/W REV.: v1.3.0  
 Serial No.: STS8000403-00030 MAC address: 00-01-95-04-57-d1  
 IP mode: Static IP IP address: 192.168.1.60

-----  
 Select menu:

1. Network configuration
2. Serial port configuration
3. PC Card configuration
4. System administration
5. Save changes
6. Exit without saving
7. Exit and apply changes
8. Exit and reboot

<Enter> Refresh

--> 8 <-----ここで一度リブートを実施

Would you like to save changes? (y/n): y 設定保存を行う為、yを選択

Saving..

Configuration was saved.

この後、再起動が入り再度Login, Passwordを聞いてきますので'admin'と入力してログインしてください。

### 3-2 ターミナルサーバーの設定方法

ターミナルサーバーとはSTSよりサーバーへアクセスする状態のことを言います。

ここではターミナルサーバーの設定を実際の画面に沿って説明しています。

下記画面の通り設定を行ってください。

-----  
Welcome to STS-800 configuration page

Current time: 07/27/2005 15:46:50

F/W REV.: v1.3.0

Serial No.: STS8000403-00030

MAC address: 00-01-95-04-57-d1

IP mode: Static IP

IP address: 192.168.1.60

-----  
Select menu:

1. Network configuration
2. Serial port configuration
3. PC Card configuration
4. System administration
5. Save changes
6. Exit without saving
7. Exit and apply changes
8. Exit and reboot

<Enter> Refresh

--> 2 <----2のシリアル設定を選択してください。

-----  
Serial port configuration

Port#	Title	Mode	Local-Port	Serial-Settings
1.	Port #1	TCP	7001	9600-N-8-1-None
2.	Port #2	TCP	7002	9600-N-8-1-None
3.	Port #3	TCP	7003	9600-N-8-1-None
4.	Port #4	TCP	7004	9600-N-8-1-None
5.	Port #5	TCP	7005	9600-N-8-1-None
6.	Port #6	TCP	7006	9600-N-8-1-None
7.	Port #7	TCP	7007	9600-N-8-1-None
8.	Port #8	TCP	7008	9600-N-8-1-None

Enter port number to configure (0 for all port configuration)

--> 1 <-----Port選択'1'を選択してください。

※すべてのPortを同一の設定にする場合は'0'を入力してください。

-----  
Serial port configuration - Port #1

Select menu:

1. Enable/Disable this port: Enabled
2. Port title: Port #1
3. Host mode configuration
4. Filter application
5. Serial port parameters
6. Modem configuration
7. Port logging configuration
8. Port event handling configuration

<ESC> Back, <Enter> Refresh

--> 3 <-----ホストモードの選択をの'3'を選択してください。

-----  
Serial port configuration - Port #1 --> Host mode configuration

Select menu:

1. Host mode: TCP
2. TCP listening port: 7001
3. Telnet protocol: Enabled
4. Max. allowed connection: 32
5. Remote host list configuration

```

6. Port IP filtering: Any
7. Cyclic connection: Disabled
8. Inactivity timeout: Disabled
9. Cryptography configuration
<ESC> Back, <Enter> Refresh
--> 5 リモートサーバーの設定の'5'を選択してください。

```

```

Serial port configuration - Port #1 -->
Host mode configuration --> Remote host list configuration

```

```

Current registered remote host
Primary Secondary
Select menu:
1. Register a new remote host
2. Remove a registered remote host
<ESC> Back, <Enter> Refresh
--> 1 <----- プライマリーの'1'を選択してください。
Enter remote host(secondary host is optional)
Format) Primary[IP:port] Secondary[IP:port]
Ex1) 192.168.1.1:7000 192.168.1.2:7000
Ex2) ssl.sena.com:7000 ssl.sena.com:7000
Ex3) ssl.sena.com:7000
--> 192.168.1.30:6001 <----- ホスト側のIPとTCPポート番号を左記の通り
入力してください。

```

```

Serial port configuration - Port #1 -->
Host mode configuration --> Remote host list configuration

```

```

Current registered remote host
Primary Secondary
192.168.1.30:6001 (none)
Select menu:
1. Register a new remote host
2. Remove a registered remote host
<ESC> Back, <Enter> Refresh
--> <ESC>キーを入力してください。(画面がひとつ戻ります)

```

```

Serial port configuration - Port #1 --> Host mode configuration

```

```

Select menu:
1. Host mode: TCP
2. TCP listening port: 7001
3. Telnet protocol: Enabled
4. Max. allowed connection: 1
5. Remote host list configuration
6. Port IP filtering: Any
7. Cyclic connection: Disabled
8. Inactivity timeout: Disabled
9. Cryptography configuration
<ESC> Back, <Enter> Refresh
--> <ESC>キーを入力してください。(画面がひとつ戻ります)

```

```

Serial port configuration - Port #1

```

```

Select menu:
1. Enable/Disable this port: Enabled
2. Port title: Port #1
3. Host mode configuration
4. Filter application
5. Serial port parameters
6. Modem configuration
7. Port logging configuration
8. Port event handling configuration
<ESC> Back, <Enter> Refresh
--> <ESC>キーを入力してください。(画面がひとつ戻ります)

```

```

Serial port configuration

```

Port#	Title	Mode	Local-Port	Serial-Settings
1.	Port #1	TCP	7001	9600-N-8-1-None
2.	Port #2	TCP	7002	9600-N-8-1-None
3.	Port #3	TCP	7003	9600-N-8-1-None
4.	Port #4	TCP	7004	9600-N-8-1-None
5.	Port #5	TCP	7005	9600-N-8-1-None
6.	Port #6	TCP	7006	9600-N-8-1-None
7.	Port #7	TCP	7007	9600-N-8-1-None

8. Port #8                                  guide\_sts\_configsamplerterminal  
TCP                                  7008                                  9600-N-8-1-None

Enter port number to configure (0 for all port configuration)  
--> <ESC>キーを入力してください。(画面がひとつ戻ります)

-----  
Welcome to STS-800 configuration page  
Current time: 07/27/2005 15:46:50     F/W REV.:     v1.3.0  
Serial No.:    STS8000403-00030        MAC address: 00-01-95-04-57-d1  
IP mode:       Static IP                IP address: 192.168.1.60  
-----

- Select menu:  
1. Network configuration  
2. Serial port configuration  
3. PC Card configuration  
4. System administration  
5. Save changes  
6. Exit without saving  
7. Exit and apply changes  
8. Exit and reboot

<Enter> Refresh  
--> 7 <-----'7' の設定保存&設定有効を選択してください。  
Would you like to save changes? (y/n): y 'y'を入力  
Saving... <-----ここで設定保存されている状態です。  
Configuration was saved.  
Would you like to apply changes? (y/n): y 設定を有効にします。'y'を選択してください。  
Applying...

**【4】確認注意事項**

STSシリーズの設定において確認事項です。  
STSシリーズ全版  
IPアドレス設定時は設定保存後、全STSシリーズ共通でリブートを行ってください。  
リブート処理を行わないとIPの通信ができない恐れがありますので注意してください。

以上

ご不明な点は弊社「テクニカルサービス」までお知らせいただきますよう御願いたします。

-----  
作成 株式会社インターソリューションマーケティング  
〒150-0013 東京都渋谷区恵比寿 1-24-14 EXOS恵比寿ビル 5F  
Tel. 03-5421-2750 Fax. 03-5795-2686  
URL : http://www.InterSolutionMarketing.com  
E-mail : Support@InterSolutionMarketing.com  
-----

(c)インターソリューションマーケティング 2005                                  無断の転載記載厳禁  
viiixix